

Opis študijného programu	
Názov vysokej školy	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
Sídlo vysokej školy	Národná 12, 974 01 Banská Bystrica
Identifikačné číslo vysokej školy	IČO 30232295 / IČŠ 714 0000 00
Názov fakulty	Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici
Sídlo fakulty	Tajovského 40, Banská Bystrica
Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu:	<p>a) Orgány schvaľovania do 31.3.2021: Rektor UMB po prerokovaní v kolégiu rektora (návrh ŠP) a Vedecká rada fakulty (zdokumentované informácie ŠP) v súlade s metodickým pokynom č. 1/2021 na určenie štruktúr a postupov podávania žiadostí o udelenie akreditácie študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z. do 31. 3. 2021</p> <p>b) Orgány schvaľovania po 31.3.2021: Rada pre vnútorný systém kvality UMB v súlade so štatútom rady schváleného Vedeckou radou UMB dňa 10.12.2020 a v súlade so smernicou č. 1/2021 Vytváranie, úprava a schvaľovanie študijných programov a podávanie žiadostí SAAVŠ zo dňa 26.1.2021 schváleného rektorom UMB.</p>
Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:	11.3.2021
Dátum ostatnej zmeny opisu študijného programu:	-
Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou:	-
Odkaz na hodnotiacu správu k žiadosti o akreditáciu študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.:	-
1. Základné údaje o študijnom programe	
a) Názov študijného programu	Číslo podľa registra študijných programov
forenzný a kriminalistický chemik	-
b) Stupeň vysokoškolského štúdia	ISCED-F kód stupňa vzdelávania
I.	655 - bakalársky študijný program (profesijne orientovaný)
c) Miesto/-a uskutočňovania študijného programu	Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, Tajovského 40, Banská Bystrica
d) Názov a číslo študijného odboru (ŠO), v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kódy odboru/ odborov.	
Číslo a názov ŠO: 17. Chémia	ISCED-F kódy ŠO 0531 Chémia
e) Typ študijného programu (ŠP): <i>akademicky orientovaný, profesijne orientovaný; prekladateľský, prekladateľský kombinačný (s uvedením aprobácií); učiteľský, učiteľský kombinačný študijný program (s uvedením aprobácií); umelecký, inžiniersky, doktorský, príprava na výkon regulovaného povolania, spoločný študijný program, interdisciplinárne štúdiá.</i>	
Typ ŠP: profesijne orientovaný	Aprobácie: -
f) Udeľovaný akademický titul:	Bc.
g) Forma štúdia:	denná
h) Pri spoločných študijných programoch spolupracujúce vysoké školy a vymedzenie, ktoré študijné povinnosti plní študent na ktorej vysokej škole (§ 54a zákona o vysokých školách).	
<i>Vymedzenie povinností študenta na UMB</i>	
<i>Spolupracujúca vysoká škola:</i>	
<i>Vymedzenie povinností študenta na spolupracujúcej VŠ</i>	

i) Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje:	slovenský
j) Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch:	3
k) Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov:	30

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

a) Popis cieľov vzdelávania študijného programu ako schopností študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania.

Absolventi bakalárskeho stupňa ŠP forenzný a kriminalistický chemik majú primerané teoretické aj praktické znalosti z vybraných chemických disciplín (všeobecná, anorganická, analytická, fyzikálna, organická, jadrová chémia, chémia otravných látok a biochémia), ale majú poznatky aj z fyziky, matematiky, anatómie človeka, genetiky, z chémie a technológie výbušnín, forenzných vied a kriminalistiky, ktoré môžu uplatniť vo svojej praxi. Sú schopní samostatne pracovať predovšetkým v oblasti chemickej analýzy a vykonávať základné odborné úkony na úseku kriminalistiky, civilnej ochrany, hasičského a záchranného zboru a ozbrojených zložiek a v širokom spektre kontrolného súkromného sektora ako aj v laboratóriách výrobných podnikov.

Získané vedomosti /Absolvent ŠO chémia, ŠP forenzný a kriminalistický chemik :

- pozná teoretické základy anorganickej, organickej, fyzikálnej, analytickej, jadrovej chémie, biochémie, chémie otravných látok a chémie výbušnín
- chápe súvis medzi fyzikálnymi a chemickými vlastnosťami chemických látok a zabezpečením bezpečnej manipulácie s nimi,
- orientuje sa v právnych predpisoch týkajúcich sa manipulácie s nebezpečnými látkami a ovláda s tým spojené riziká,
- vie reálne posudzovať reaktivitu chemických zlúčenín a mechanizmy jednotlivých typov reakcií vrátane stereochemických aspektov, využívať pri tom okrem iného hlboké znalosti fyzikálochemických zákonitostí a chemickej štruktúry,
- vie riešiť štruktúry látok s využitím všetkých moderných spektrálnych metód,
- rozumie problematike otravných látok, toxikológie, psychotropných a omamných látok, výbušnín, manipulácie s nebezpečnými látkami,
- má poznatky z oblasti anatómie človeka, foreznej antropológie, genetiky, forenzných vied a kriminalistiky,
- je schopný získať poznatky aplikovať pri riešení jednoduchých úloh základného a aplikovaného chemického výskumu v oblasti foreznej a kriminalistickej chémie.

Nadobudnuté zručnosti /Absolvent ŠO chémia, ŠP forenzný a kriminalistický chemik je schopný:

- zvládnuť metodiky laboratórnej techniky a samostatne využívať existujúce experimentálne postupy v základných chemických disciplínach,
- vykonať všeobecné pracovné operácie v chemicko-fyzikálnom laboratóriu (vážiť na analytických váhach, pripraviť a riediť roztoky, merať objem, teplotu, pH)
- navrhnúť efektívne postupy na vyriešenie zadanej analytickej úlohy,
- aplikovať základné analytické inštrumentálne metódy,
- kvalifikovane zabezpečovať a pripraviť vzorky pre následnú foreznú analýzu,
- zostaviť postup výpočtu a prepočtu koncentrácií, rôzne typy kalibrácií, základné štatistické spracovanie výsledkov
- uskutočňovať syntézy nových zlúčenín v laboratórnom meradle,
- ovláda základné práce na počítači (Word, Excel, PowerPoint) a využívanie aplikačného softvéru,
- samostatne pracovať s odbornou literatúrou, orientovať sa v odborných databázach,
- na základe získaných dát s využitím domácej a zahraničnej vedeckej literatúry navrhnúť možné riešenia problémov.

Kompetencie /Absolvent ŠO chémia, ŠP forenzný a kriminalistický chemik je schopný:

- spolupracovať na pridelených projektoch,
- používať moderné informačné technológie,
- prezentovať výsledky a komunikovať s verejnosťou v oblasti poznatkov chémie a základných kriminalistických techník,
- analyticky a synteticky myslieť, získavať nové poznatky z daného odboru a kriticky ich hodnotiť, správne argumentovať, zaujať a obhájiť vlastný názor na daný odborný problém/rýchlo sa orientovať v riešených úlohách.

b) Zoznam povolání, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov.	
<i>Absolventi nájdu uplatnenie v Policajnom zbore SR na rôznych úrovniach (expert Kriminalistického a expertízneho ústavu, laborant kriminalistického ústavu, kriminalistický technik, pracovník protidrogovej jednotky), v Ozbrojených silách SR (jednotky radiačnej, chemickej a biologickej ochrany), v Záchraných zložkách (civilná ochrana, HAZZ), ako experti Požiarnotechnického a expertízneho ústavu, ale aj v prevádzkach laboratórií (biochemické, mikrobiologické, analytické, toxikologické), vo výskumných ústavoch a vo farmaceutických firmách. Absolventi sa uplatnia v laboratóriách chemickej a potravinárskej výroby (chemická kontrola surovín a produktov/výrobných ako aj ich technologických medziproduktov, kontrola kvality, pôvodu a bezpečnosti potravinárskych produktov), životného prostredia – pravidelné monitorovanie ako aj nárazová detekcia škodlivých látok vo všetkých zložkách životného prostredia a tiež vo firmách orientovaných na vývoj a špeciálnu výrobu munície.</i>	
c) Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytnú vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania.	
ZVS holding, a.s., Štúrova 925/27, 018 41 Dubnica nad Váhom	
BovaChem s. r. o., Garbiarska 1919/14, 048 01 Rožňava	
3. Uplatniteľnosť absolventa v praxi	
a) Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu.	
nový ŠP	
b) Zoznam úspešných absolventov študijného programu.	
nový ŠP	
c) Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba).	
<i>Hodnotenie kvality študijného programu bolo vykonané oslovenými zamestnávateľmi, ktorí vypracovali hodnotiace správy, ktoré tvoria prílohu k akreditačnému spisu.</i>	
4. Štruktúra a obsah študijného programu	
a) Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe.	
<i>Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe sú presne definované v Smernici č. 1/2021 Vytváranie, úprava a schvaľovanie študijných programov a podávanie žiadostí Slovenskej akreditačnej agentúre pre vysoké školstvo.</i>	
b) Odporúčaný študijný plány pre jednotlivé cesty v štúdiu.	Forenzny_a_kriminalisticky_chemik_Bc(D)_Studijny_plan.docx
c) Kreditové rozloženie	
Celkový počet kreditov ŠP na riadne skončenie štúdia:	180
<i>Neučiteľské študijné programy (rozpísať kreditové rozloženie pre jednotlivé zložky)</i>	
Počet kreditov za povinné predmety:	135
z toho za odbornú prax:	30
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety:	27
Počet kreditov za výberové predmety:	18
Počet kreditov za štátnu skúšku:	10
<i>Učiteľské / prekladateľské ŠP (rozpísať kreditové rozloženie pre jednotlivé zložky)</i>	
Spoločný základ (učiteľský / translatologický)	
Počet kreditov za povinné predmety:	
z toho za pedagogickú prax:	
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety:	
Počet kreditov za výberové predmety:	
Aprobácia	
Počet kreditov za povinné predmety:	
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety:	
Počet kreditov za výberové predmety:	

d) Ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia.

e) Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu.

f) Podmienky uznávania štúdia alebo jeho časti.

Podmienky a pravidlá pre úspešný priebeh štúdia a jeho absolvovanie, podmienky pre absolvovanie štátnych skúšok, ako aj ďalšie podmienky a pravidlá pre riešenie situácií súvisiacich so štúdiom sú zadefinované v Študijnom poriadku FPV UMB.

Link: <https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/studijny-poriadok.html>

g) Témy záverečných prác študijného programu.

Náročnosť záverečnej práce zodpovedá Bc. stupňu štúdia a tým aj predpokladanému rozsahu nadobudnutých teoretických znalostí, osvojeniu metodologického inštrumentária vedného odboru a v neposlednom rade aj zručností ich využívania pri riešení konkrétnych vedeckých a praktických problémov. V bakalárskej práci študent preukazuje spôsobilosť kvalifikovane pracovať s pojmovým aparátom študijného odboru, schopnosti tvorivo využívať široký okruh literárnych a ďalších informačných zdrojov, analyzovať, klasifikovať a systemizovať rôznorodé fakty, argumentáciou zdôvodňovať predkladané myšlienky ako aj kultivovane formulovať praktické závery a odporúčania. Záverečné práce majú teoreticko-rešeršný alebo experimentálno-aplikačný charakter a sú orientované na nasledovné témy: chémia toxických a psychotropných látok, metódy a možnosti ich analýzy, toxikológia, zabezpečovanie vzoriek v kriminalistickej praxi, forenzné metódy chemickej a biochemickej analýzy a pod.

h) Ďalšie pravidlá a postupy týkajúce sa štúdia

Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe.

Pravidlá pre zadávanie, oponovanie, obhajobu a hodnotenie záverečných prác sú zadefinované v Študijnom poriadku FPV UMB

link: <https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/studijny-poriadok.html>

Pravidlá pre spracovanie záverečnej práce sú súčasťou SMERNICE č. 12/2011 o záverečných, rigorózných a habilitačných prácach na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici

link: <https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/zaverecne-prace-a-statne-skusky.html>

Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov.

Možnosti a podmienky účasti na mobilitách sú zadefinované v Smernici Č. 2/2017 o zahraničných mobilitách na Fakulte prírodných vied UMB v Banskej Bystrici. Na webovom sídle fakulty sú uvedené ďalšie relevantné informácie súvisiace s mobilitami.

link: <https://www.fpv.umb.sk/medzinarodne-vztahy/mobility-erasmus/>

Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov.

Na UMB je ustanovená Etická komisia, ktorá rieši otázky a problémy týkajúce sa dodržiavania akademickej etiky zo strany zamestnancov aj študentov. Relevantné informácie súvisiace s Etickou komisiou a jej pôsobnosťou sú zverejnené a webovom sídle univerzity.

link: <https://www.umb.sk/univerzita/univerzita/o-univerzite/akademicka-etika-umb/eticka-komisia/>

Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami.

Študenti so špecifickými potrebami sa riadia Sprievodcom štúdia pre študentov so špecifickými potrebami, ktorý je zverejnený na webovom sídle univerzity.

link: <https://www.umb.sk/studium/student/student-so-specifickymi-potrebami/informacie-pre-studentov-so-specifickymi-potrebami.html>

Na FPV UMB máme ustanovenú funkciu koordinátora pre študentov so špecifickými potrebami, ktorý poskytuje podporu týmto študentom pri ich adaptovaní sa na vysokoškolské prostredie ako aj pri riešení rôznych situácií súvisiacich so štúdiom.

link: <https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/sprievodca-studiom-pre-studentov-so-specifickymi-potrebami.html>

<i>Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študentov.</i>		
<i>V prípade podnetov a odvolaní súvisiacich so štúdiom, hodnotením svojich výsledkov má študent možnosť podať písomný podnet / žiadosť na prodekana pre pedagogickú činnosť. V prípade záujmu o absolvovanie komisionálnej skúšky sa postupuje v súlade so študijným poriadkom FPV UMB.</i>		
<i>link: https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/studijny-poriadok.html</i>		
<i>V prípade podnetov súvisiacich s etickým kódexom môže študent podať písomný podnet priamo na etickú komisiu.</i>		
<i>link: https://www.umb.sk/univerzita/univerzita/o-univerzite/akademicka-etika-umb/eticka-komisia/</i>		
5. Informačné listy predmetov študijného programu		
Odkaz:	Forenzny_a_kriminalisticky_chemik_Bc(D)_Informacne_listy.docx	
6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh (alebo hypertextový odkaz).		
Harmonogram :	https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/harmonogram-studia.html	
Rozvrh :	https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/rozvrhy-hodin/denne-studium-letny-semester-2020-2021.html	
7. Personálne zabezpečenie študijného programu		
a) Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu (s uvedením funkcie a kontaktu).		
Meno a priezvisko (s titulmi):	doc. RNDr. Miroslav Iliáš, PhD.	
Funkcia:	docent	
Telefonický kontakt	484467351	
E-mail:	Miroslav.Ilias@umb.sk	
b) Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Zoznam profilových predmetov	Kontakt (telefón / e-mail)
Ján Kurucz, prof. Ing., PhD.	Chémia psychotropných a omamných látok	jan.kurucz@umb.sk
	Toxikológia	
	Jadrová chémia	
	Teoretické základy analýzy toxických látok	
	Forezná identifikácia osôb a vecí	
	Nebezpečné rádioaktívne látky	
Miroslav Iliáš, doc. RNDr., PhD.	Organická chémia	miroslav.ilias@umb.sk
	Chemometria	
	Biochémia	
	Chemická informatika	
	Molekulové modelovanie	
Miroslav Medved', doc. RNDr., PhD.	Anorganická chémia	Miroslav.Medved@umb.sk
	Fyzikálna chémia	
	Molekulové modelovanie	
Zuzana Melichová, doc. RNDr., PhD.	Fyzikálna chémia	Zuzana.Melichova@umb.sk
	Analytická chémia	
	Chémia životného prostredia	
	Elektroanalytické metódy	
	Praktikum z optických metód	
Milan Olšovský, doc. Ing., PhD.	Chémia a technológia výbušnín	milan.olsovsky@umb.sk
	Odborná prax	
	Skúšanie a testovanie výbušnín	
Jaroslav Klátik, prof. JUDr., PhD.	Základy kriminalistiky	jaroslav.klatik@umb.sk
	Kriminalistické metódy	
Barbora Tirčová, Mgr., PhD.	Laboratórna technika	barbora.tircova@umb.sk
	Bezpečnosť práce a legislatíva v chémii	
	Terminológia a výpočty v laboratórnej praxi	
Ľubomír Švorc, doc. Ing., PhD.	Analytická chémia	lubomir.svorc@umb.sk
	Elektroanalytické metódy	
	Praktikum zo separačných metód	

Marek Skoršepa, doc. RNDr., PhD.	Biochémia	marek.skorsepa@umb.sk
Zuzana Melichová, doc. RNDr., PhD.	Chémia životného prostredia	Zuzana.Melichova@umb.sk
	Praktikum z optických metód	
Elena Kupcova, RNDr., PhD.	Terminológia a výpočty v laboratórnej praxi	elena.kupcova@umb.sk
	Odber a predúprava vzorky	
	Forenzná analýza biologických vzoriek	
c) Zoznam učiteľov študijného programu		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Zoznam predmetov	Kontakt (telefón / e-mail)
Ján Kurucz, prof. Ing., PhD.	Chémia psychotropných a omamných látok	jan.kurucz@umb.sk
	Toxikológia	
	Jadrová chémia	
	Teoretické základy analýzy toxických látok	
	Nebezpečné rádioaktívne látky	
	Forenzná identifikácia osôb a vecí	
	Záverečný seminár 1	
	Záverečný seminár 2	
Miroslav Iliáš, doc. RNDr., PhD.	Chemické výpočty 2	miroslav.ilias@umb.sk
	Organická chémia	
	Chemometria	
	Biochémia	
	Chemická informatika	
	Molekulové modelovanie	
	Záverečný seminár 1	
	Záverečný seminár 2	
Jarmila Kmeťová, doc. RNDr., PhD.	Všeobecná chémia	jarmila.kmetova@umb.sk
	Záverečný seminár 1	
	Záverečný seminár 2	
Miroslav Medveď, doc. RNDr., PhD.	Anorganická chémia	Miroslav.Medved@umb.sk
	Fyzikálna chémia	
	Teória chemickej väzby	
	Molekulové modelovanie	
	Záverečný seminár 1	
	Záverečný seminár 2	
Zuzana Melichová, doc. RNDr., PhD.	Fyzikálna chémia	Zuzana.Melichova@umb.sk
	Analytická chémia	
	Chémia životného prostredia	
	Elektroanalytické metódy	
	Praktikum z optických metód	
	Záverečný seminár 1	
	Záverečný seminár 2	
Milan Olšovský, doc. Ing., PhD.	Chémia a technológia výbušnín	milan.olsovsky@umb.sk
	Odborná prax	
	Skúšanie a testovanie výbušnín	
	Záverečný seminár 1	
	Záverečný seminár 2	
Marek Skoršepa, doc. RNDr., PhD.	Organická chémia	marek.skorsepa@umb.sk
	Biochémia	
	Tvorba záverečnej práce	
	Záverečný seminár 1	
	Záverečný seminár 2	

Ľubomír Švorc, doc. Ing., PhD.	Analytická chémia	lubomir.svorc@umb.sk
	Elektroanalytické metódy	
	Praktikum zo separačných metód	
	Záverečný seminár 1	
	Záverečný seminár 2	
Šimon Budzák, RNDr., PhD.	Anorganická chémia	Simon.Budzak@umb.sk
	Toxikológia	
	Chemometria	
	Odborná prax	
	Molekulové modelovanie	
	Praktikum z optických metód	
	Záverečný seminár 1	
	Záverečný seminár 2	
Elena Kupcova, RNDr., PhD.	Chemické výpočty 1	elena.kupcova@umb.sk
	Laboratórna technika	
	Inštrumentálne analytické metódy	
	Anglický jazyk pre chemikov	
	Terminológia a výpočty v laboratórnej praxi	
	Odber a predúprava vzorky	
	Forenzná analýza biologických vzoriek	
	Praktikum zo separačných metód	
	Záverečný seminár 1	
	Záverečný seminár 2	
Barbora Tirčová, Mgr., PhD.	Všobecná chémia	barbora.tircova@umb.sk
	Laboratórna technika	
	Inštrumentálne analytické metódy	
	Bezpečnosť práce a legislatíva v chémii	
	Terminológia a výpočty v laboratórnej praxi	
	Praktikum zo separačných metód	
	Záverečný seminár 1	
	Záverečný seminár 2	
Jiří Zapletal, PharmDr.	Chémia psychotropných a omamných látok	jiri.zapletal@umb.sk
	Forenzná identifikácia osôb a vecí	
	Forenzná mikroskopia a fotografovanie	
	Záverečný seminár 1	
	Záverečný seminár 2	
Roman Alberty, doc. RNDr., PhD.	Anatómia človeka	roman.alberty@umb.sk
	Molekulová biológia a genetika	
Michaela Bruteničová, Mgr.	Matematika	
Miroslav Haviar, prof. RNDr., PhD.	Matematika	miroslav.haviar@umb.sk
Jaroslav Klátik, prof. JUDr., PhD.	Základy kriminalistiky	jaroslav.klatik@umb.sk
	Kriminalistické metódy	
René Kliment, Mgr.	Forenzná mikroskopia a fotografovanie	rene.kliment@minv.sk
Radovan Malina, Mgr., PhD.	Anatómia človeka	radovan.malina@umb.sk
Jozef Solárik, plk. Ing.	Základy kriminalistiky	jozef.solarik@umb.sk
	Kriminalistické metódy	
Miriám Spodniaková Pfefferová, doc.	Základy fyziky	miriam.spodniakova@umb.sk
Zuzana Vassányi, Ing.	Forenzná analýza biologických vzoriek	zuzana.vassanyi@umb.sk

d) Zoznam školiteľov záverečných prác študijného programu		
<i>Meno a priezvisko (s titulmi)</i>	<i>Zoznam aktuálnych tém záverečných prác</i>	<i>Kontakt (telefón / e-mail)</i>
<i>doc. RNDr. Miroslav Iliáš, PhD.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vibračná spektroskopia pre detekciu bojových otravných látok</i> • <i>Chemická detekcia povýbuchových splodín</i> • <i>Chemické metódy detekcie povýstrelových splodín</i> • <i>Spektroskopická detekcia drogových látok v latentných odtlačkoch prstov</i> • <i>Výpočet NMR tieniacich konštánt yperitu</i> • <i>Výpočet NMR tieniacich konštánt látky VX</i> • <i>Výpočet NMR parametrov markera nervovo-paralytickej látky N,N-dietylamoetán-2-tiol</i> 	Miroslav.Ilias@umb.sk
<i>prof. Ing. Ján Kurucz, PhD.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Teoretické základy jadrových zbraní</i> • <i>Nové psychoaktívne látky v Slovenskej republike i zahraničí</i> • <i>Charakteristika a základné typové rady energetickej nitrocelulózy</i> • <i>Analýza faktorov ovplyvňujúcich stálosť výbušnín</i> • <i>Zvláštnosti a charakteristika súčasných vojenských trhavín</i> • <i>Priemyselné trhaviny a možnosti ich identifikácie</i> 	jan.kurucz@umb.sk
<i>doc. RNDr. Miroslav Medved', PhD.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Mangánový chameleón z pohľadu UV-vis spektroskopie</i> • <i>Molekulové fotoreceptory a chémia videnia</i> • <i>Molekulové motory – história a súčasnosť</i> • <i>Princípy a možnosti využitia spektroskopie založenej dvojfotónovej absorpcie</i> • <i>Princípy a možnosti využitia ultrafialovej fotoelektrónovej spektroskopie (UPS)</i> 	Miroslav.Medved@umb.sk
<i>doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Zlúčeniny dusíka v prírodných vodách a metódy ich stanovenia</i> • <i>Stanovenie obsahu kovových prvkov v rastlinných materiáloch</i> • <i>Možnosti odstránenia toxických kovov z odpadových vôd využitím sorbentov na báze pyrolýzneho uhlia</i> • <i>Stanovenie kyseliny askorbovej vo vybraných druhoch ovocia</i> • <i>Vplyv teploty na sorpciu olova na vybrané nanomateriály</i> 	Zuzana.Melichova@umb.sk

<p>doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Štruktúra, výskyt a biochemický mechanizmus pôsobenia vybraných rastlinných toxínov •Laboratórne metódy sledovania procesu degradácie fotosyntetických pigmentov •Príprava videotutoriálov na prácu s chemickými aplikáciami v systéme Android •Vybrané metódy kontroly a autentifikácie vo forenznej chémii potravín •Štruktúra, výskyt a biochemický mechanizmus pôsobenia vybraných mykotoxínov •Analýza pracovných listov z overovania nových aktivít pre počítačom podporované laboratórium chémie •Skúmanie postojov žiakov k chémii •Chemické vzdelávanie v mimoškolskom prostredí 	<p>marek.skorsepa@umb.sk</p>
<p>doc. Ing. Ľubomír Švorc, PhD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Progresívny elektrochemický senzor na stanovenie liečiva znižujúceho mortalitu ochorenia COVID-19 •Nepriame elektrochemické stanovenie kazeínu na pokročilých elektródových materiáloch •Nikarbazín - elektrochemické správanie a možnosti jeho analytického stanovenia •Štúdium elektrochemického správania diazepamu na bórom dopovanej diamantovej elektróde a možnosti jeho analytického stanovenia 	<p>lubomir.svorc@umb.sk</p>
<p>RNDr. Elena Kupcová, PhD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Princípy zelenej analytickej chémie •Trendy vo forenznej analýze kozmetických výrobkov •Vlasy ako analytická vzorka •Využitie mikroextrakčných techník vo forenznej analýze •Nanotechnológie v bioanalytickej chémii •Vplyv separačného mechanizmu na stanovenie zmesi polycyklických aromatických uhľovodíkov •Optimalizácia extrakčného postupu pre izoláciu polycyklických aromatických uhľovodíkov z rôznych typov matric •Monitoring Bisfenolu A v papieri s termocitlivou vrstvou •Chromatografická analýza benzodiazepínov a ich metabolitov •Chromatografická analýza ibuprofenu a jeho metabolitov 	<p>elena.kupcova@umb.sk</p>

Mgr. Barbora Tírčová, PhD.	<ul style="list-style-type: none"> •Kvapalinová chromatografia v analýze nitrozlúčenín •"Zelená" chromatografia – trendy vo vývoji ekologicky šetrných metód •HPLC v kriminalistickom expertíznom skúmaní: vývoj HPLC-FLD metodiky pre forenzný monitoring vybraných látok. •Využitie ionizujúceho žiarenia v kriminalistike. •Návrh metodiky chemického stanovenia zložiek pyrotechnických zloží 2 •Stanovenie polycyklických aromatických uhľovodíkov v alkoholických nápojoch a 	barbora.tircova@umb.sk
PharmDr. Jiří Zapletal	<ul style="list-style-type: none"> •Terpenické látky v konope, separácia plynovou chromatografiou •Identifikácia uhľovodíkov v požiarnych zvyškoch •Stanovenie obsahu parabénov metódou plynovej chromatografie •Popper – nízkomolekulárne nitrolátky v aerosóle 	jiri.zapletal@umb.sk
RNDr. Šimon Budzák, PhD.	<ul style="list-style-type: none"> •Chemické látky používané pri získavaní informácií •Príprava komplexov 8-hydroxychinolínu s fluorescenčnými vlastnosťami •Fotochemické cykloadície •Modelovanie ultrarýchlych procesov v excitovaných stavoch molekúl •Využitie infračervenej mikroskopie v kontrole kvality a foreznom výskume •Monitoring používania THC z predmetov bežného vybavenia domácnosti •Využitie nástrojov počítačového modelovania pri posudzovaní nebezpečnosti nových syntetických kanabinoíidov 	Simon.Budzak@umb.sk
Link na register zamestnancov:	https://www.portalvs.sk/regzam/?do=filterForm-submit&university=714000000&faculty=714070000&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5	
Link na VPCH zamestnancov:	https://umb.sk.sharepoint.com/sites/AkreditaciaFPV	
e) Zoznam študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu:		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Kontakt (telefón / e-mail)	
Bc. Michaela Barlašová	michaela.barlasova@student.umb.sk	
Ing. Bc. Ivan Juríček	ivan.juricelk@student.umb.sk	
f) Študijný poradca pre študijný program		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Kontakt (telefón / e-mail)	Link na stránku s konzultáciami
RNDr. Elena Kupcová, PhD.	elena.kupcova@umb.sk	https://www.fpv.umb.sk/ekupcova/
g) Podporný personál študijného programu		
Študijný referent		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Kontakt (telefón / e-mail)	
Mgr. Jana Smolecová	048/4467407 jana.smolecova@umb.sk	
Referent pre medzinárodné vzťahy (mobility)		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Kontakt (telefón / e-mail)	
Mgr. Viera Pavlovičová	048/4467439 viera.pavlovicova@umb.sk	

8. Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora

a) Zoznam a charakteristika učebni študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlmočnicke kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská).

Link: <https://www.fpv.umb.sk/katedry/katedra-chemie/fotogaleria/laboratoria-kch.html>

Materiálno-technické aj informačné vybavenie katedry chémie pre zabezpečenie kvalitného teoretického aj praktického vzdelávania je na veľmi dobrej (medzinárodnej porovnateľnej) úrovni. V kontexte zabezpečenia praktickej časti (experimentálne zručnosti absolventov) študijného programu pracovisko disponuje dostatočnými priestorovými možnosťami s kvalitným moderným prístrojovým vybavením, ktoré v plnej miere spĺňajú súčasné legislatívne aj odborné požiadavky. Študenti majú dostatočne zabezpečený prístup k základnej študijnej literatúre, s možnosťou prezenčného prístupu. Fakulta disponuje kvalitným hardvérovým a softvérovým vybavením výpočtovej techniky, ktoré neustále inovuje. Na základe vyššie uvedených skutočností možno konštatovať, že dané kritérium je dostatočne splnené.

Katedra chémie FPV UMB disponuje celkovo 23 miestnosťami, z toho je 1 moderne vybavená prednášková miestnosť (cca 60 osôb) s dataprojektorom, 1 knižnica, 4 chemické laboratóriá, 1 špecializované laboratórium inštrumentálnych analýz, 1 váhovňa, 1 prípravovňa, 4 sklady a 10 pracovní.

Všetky chemické laboratóriá sú vybavené laboratórnymi stolmi s rozvodmi, vody, plynu a elektriny a kameninovými výlevkami, centrálnou vzduchotechnikou a digestormi. Všetky výučbové laboratóriá prešli v rokoch 2009-2011 kompletnou rekonštrukciou, vrátane výmeny rozvodov plynu, elektriny, vody, odpadu a výmeny digestorov a laboratórneho nábytku v súlade so súčasne platnou legislatívou. Laboratóriá sú vybavené základným chemickým sklom, pomôckami a chemikáliami. Z hľadiska bezpečnosti práce v chemickom laboratóriu sú laboratóriá vybavené osobnými ochrannými prostriedkami, prostriedkami požiarnej ochrany a prostriedkami prvej pomoci.

Chemické laboratóriá sú špecializované nasledovne na:

- Laboratórium anorganickej chémie (kapacita 12 študentov),
- Laboratórium organickej chémie a biochémie (kapacita 12 študentov),
- Laboratórium fyzikálnej chémie (kapacita 10-12 študentov),
- Laboratórium analytickej chémie (kapacita 10-12 študentov),
- Laboratórium inštrumentálnych analýz (určené pre vedeckovýskumnú činnosť zamestnancov katedry a diplomantov, ale aj pre výučbu špecializovaných predmetov).

Prípravovňa slúži jednak ako pracovňa technických pracovníkov, jednak sa tu pripravujú roztoky pre laboratórne cvičenia. Je vybavená laboratórnym stolom s rozvodom vody a elektriny a váhovým stolom s elektronickými analytickými váhami.

Katedra chémie disponuje 4 skladmi, v ktorých sú skladované tuhé chemikálie, kvapalné chemikálie, horľavé kvapaliny, chemické sklo a pomôcky. Pre uloženie jedov je k dispozícii trezor. Katedra disponuje 10 pracovňami, ktoré všetky sú vybavené počítačmi s pripojením na internet.

Bakalárske štúdium v študijných programoch ponúkaných v ŠO Chémia sú predovšetkým naviazané na kvalitné materiálno-technické zabezpečenie praktickej prípravy študentov v rámci laboratórných cvičení. Katedra chémie v tomto smere disponuje štyrmi moderne zrekonštruovanými laboratóriami, ktoré svojím vybavením plne zodpovedajú nárokom na zabezpečenie kvalitnej praktickej výučby v oblasti anorganickej, organickej, fyzikálnej, analytickej chémie a biochémie. V laboratóriu anorganickej chémie sa nachádzajú okrem iného dva digestory, odstredivka, sušiarň, destilačný prístroj, prevažovacie a technické váhy, elektrické meracie prístroje a pod. V laboratóriu organickej chémie a biochémie sa pracuje s vákuovými odparkami, zábrusovými destilačnými a extrakčnými prístrojmi, topnými hniezdami, vodnými kúpeľmi, odstredivkami, sušiarňou a elektrickými meracími prístrojmi a zdrojmi jednosmerného napätia. Pre účely biochemických cvičení sa využívajú spektrofotometre a centrifúga. Umiestnená je tu chladnička pre skladovanie chemikálií. V laboratóriu fyzikálnej chémie sa v rámci laboratórných cvičení (podľa zamerania úloh) pracuje s počítačom riadeným polarografom, kruhovým polarimetrom, Abbeho refraktomerom, spektrofotometrom, Höpplerovým viskozimetrom, pH metrom, acidimetrom, Mohrovými váhami, konduktometrom. V laboratóriu je umiestnený termostat, odstredivka, magnetické miešačky, merací prístroj METEX, prevažovacie a analytické váhy. Výsledky fyzikálnochemických meraní sa vyhodnocujú na počítačoch umiestnených priamo v laboratóriu. Laboratórium analytickej chémie je vybavené pre účely kvalitatívnej analýzy sadou anorganických a organických činidiel, pričom sady základných skupinových činidiel má k dispozícii každý študent na laboratórnem stole. Rovnako každý študent má v laboratórnem stole vybavenie pre gravimetrickú a odmernú analýzu. V rámci laboratórných cvičení z inštrumentálnej analýzy sa pracuje s pH metrami, konduktometrami, fotometrami, spektrofotometrami a plynovým chromatografom. Laboratórium je ďalej vybavené sušiarňou, muflovou pecou, destilačným prístrojom, elektromagnetickými miešačkami, odstredivkami, trepačkou, vodným kúpeľom, zdrojom jednosmerného napätia a elektrickým meracím prístrojom. Výsledky analytických meraní sa vyhodnocujú na počítači umiestnenom priamo v laboratóriu. Analytické laboratórium je prepojené priamo s váhovňou, ktoré je vybavené

predvažovacími váhami a analytickými váhami.

Okrem uvedených výučbových laboratórií katedra chémie disponuje moderne vybaveným Laboratóriom inštrumentálnych analýz, v ktorom sa dajú realizovať pokročilé analytické postupy založené na technikách AAS, GC-MS, HPLC, IR a Ramanovej spektrometrii a ďalších metód, takže už študenti bakalárskeho ŠP forenzný a kriminalistický chemik budú mať možnosť vidieť a pochopiť princípy fungovania týchto prístrojov. Výučba teoreticky zameraných predmetov ako napr. Chemická informatika, Teória chemickej väzby, resp. Chemická štruktúra je realizovaná v dvoch špecializovaných učebniach vybavených modernou IKT technikou, pričom pre výpočtovo náročnejšie úlohy je možné využívať aj infraštruktúru pre vysokovýkonné počítanie vybudovanú na UMB v rámci národného projektu SIVVP. Klaster SIVVP umiestnený na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici momentálne ponúka 288 výpočtových jadier s celkovým výkonom viac ako 3 TFLOP. Výpočtový výkon poskytuje 24 výpočtových uzlov tvorených servermi IBM System x iDataPlex dx360 M3. Výpočtové uzly sú navzájom prepojené sieťou 40Gbps InfiniBand. Sieť InfiniBand zabezpečuje aj pripojenie výpočtových uzlov k dátovým úložiskám. V súčasnosti klaster beží v základnej konfigurácii s nekomerčným softvérom (o.i. Gamess, Dalton), s použitím štandardných kompilátorov pre jazyk C a Fortran. V najbližšom čase plánujeme obstaranie špeciálnych softvérových balíkov, o.i. Gaussian09, ADF, CRYSTAL09 a ďalšie.

b) Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne).

Knižnično-informačné služby zabezpečuje Univerzitná knižnica Univerzity Mateja Bela na centrálnych pracoviskách na Tajovského 40 a 51, na dislokovaných pracoviskách na každej fakulte, aj formou čiastkových knižníc na jednotlivých katedrách. Univerzitná knižnica poskytuje absenčné, prezenčné, konzultačné, rešeršné, referenčné, kopírovacie služby a prístup na internet 54 hodín týždenne; online služby a prístup k elektronickým informačným zdrojom 24 hodín denne.

Knižničný fond obsahuje viac ako 277 000 vedeckých a odborných monografií, skrípt, vysokoškolských učebníc, zborníkov, encyklopédií, slovníkov a iných typov dokumentov. Akvizícia sa v spolupráci s pedagógmi riadi aktuálnymi študijnými a vedeckovýskumnými úlohami univerzity. Súčasťou fondu je 251 titulov periodík, z toho 120 zahraničných. Záverečné a kvalifikačné práce obhájené na univerzite sú od roku 2009 prístupné v elektronickej podobe. Viac ako 700 skrípt, vysokoškolských učebníc a učebných textov vydaných univerzitou je dostupných prostredníctvom Virtuálnej študovne UMB.

Univerzitná knižnica spravuje prístup do databáz z národných projektov – scientometrické databázy Web of Science, Scopus a plnotextové vedecké databázy ACM, ProQuest Central, ProQuest Ebook Central, ScienceDirect, SpringerLink, Springer Nature, Wiley Online Library. Z vlastných zdrojov podporuje prístup k plnotextovým databázam Cambridge Journals, Emerald a vzdelávacím videám na platforme HSTalks.

V Virtuálnej študovni na Tajovského 51 je prezenčne dostupných viac ako 16 500 knižných dokumentov a 134 titulov periodík. Vo fonde študovne sú zastúpené všetky študijné odbory. Otváracie hodiny študovne: pondelok – streda od 8.30 do 21.00 h, štvrtok – piatok od 8.30 do 16.00 h. Súčasťou študovne je Európske dokumentačné centrum. Študovňa spravuje depozit záverečných a kvalifikačných prác v tlačenej podobe.

Referát absenčných výpožičiek na Tajovského 40 je centrálnym strediskom absenčných služieb. Používateľom poskytuje na absenčnú výpožičku viac ako 87 000 knižných dokumentov. Otváracie hodiny: pondelok – piatok od 9.00 do 16.00 h. Pracovisko poskytuje medziknižničnú výpožičnú službu.

c) Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.

Nakoľko prezenčná metóda výučby v dôsledku mimoriadnej situácie nebola udržateľná, bolo nevyhnutné zvoliť jej adekvátnu náhradu takým spôsobom, aby bola zachovaná kvalita vzdelávania. Na Katedre je pre e-learning dlhodobo používaný systém Moodle a pre videokonferenčné prenosy – tzn. pre dištančné vzdelávanie v rámci všetkých predmetov aj MS Teams. Obidve platformy sú na univerzitnej úrovni plne technicky podporované. Všetkým vyučujúcim boli pre zefektívnenie dištančnej výučby ponúknuté Webináre, ktorých záznam je po prihlásení dostupný. Zároveň bol pre všetkých užívateľov z UMB dostupný kurz orientovaný na E-learning (Moodle).

Všetci študenti sú o spôsobe a termínoch on-line výučby včas informovaní, nakoľko výučba prebieha striktne v súlade s rozvrhom.

Medzi odporúčané postupy a nástroje on-line podpory patria:

• prednáška – natočenie videa v zriadených štúdiách (technicky usporiadaných učebniach), + zdieľanie v Microsoft Teams, +

upozornenie v E-learningu (Moodle),

•semináre – videokonferencie v rámci Microsoft Teams (s uložením priebehu videokonferencie pre účastníkov, ktorí nemohli byť online),

•študijné materiály (prezentácie, študijné texty, úlohy a podobne) – E-learning (Moodle)

Podrobnosti a návody pre študentov sú uverejňované a priebežne aktualizované v:

•E-learning (Moodle),

•MS Teams,

•MS Stream,

•ďalšie možnosti (webová stránka katedry/e-mailová komunikácia).

Systémy zaisťované Katedrou chémie FPV UMB (predovšetkým Moodle, MS Teams, AIS2) ponúkajú:

Základné výhody:

•prítomnosť študentov v kurze podľa ich zapísania sa na predmet v AIS2,

•existenciu mnohých už vytvorených kurzov, teda znalosť systému medzi študentami,

•jednotný rozcestník (východiskové miesto pre študentov),

•možnosť vkladať odkazy na ďalšie metódy (MS Teams, Youtube a podobne).

Možnosti pre pedagógov:

•zdieľanie študijných materiálov (prezentácií alebo akýchkoľvek iných súborov),

•možnosť vkladania odkazov kratších výučbových videí,

•možnosť vkladania odkazov na externé videá (napríklad záznamy prednášok hostovaných na MS Teams alebo inde),

•možnosť zadávania a odovzdávania úloh,

•možnosť tvorby testov (s možnosťou automatického vyhodnocovania a ďalšími nástrojmi).

d) Partneri vysokej školy pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie.

Na odbornej praxi aktívne participujú (poskytujú priestor a odbornú garanciu):

•ZVS holding, a.s., Štúrova 925/27, 018 41 Dubnica nad Váhom

•BovaChem s. r. o., Garbiarska 1919/14, 048 01 Rožňava

Obsahová náplň ŠP bola podrobne konzultovaná s uznávanými odborníkmi z kriminalistickej praxe na úrovni Krajského riaditeľstva PZ, Kriminalistického a expertízneho ústavu PZ Slovenská Ľupča, ale i Ministerstva vnútra SR.

e) Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia.

Univerzita nesposkytuje študentom len vzdelanie v rôznych študijných programov. Poskytuje študentom možnosti rôzneho kultúrneho, športového, či duchovného vyžitia. Súčasťou univerzity je niekoľko športových klubov, umeleckých súborov, študenti majú možnosť využívať športoviská univerzity. Pri univerzite pôsobí tiež Univerzitné pastoračné centrum. Všetky informácie k uvedeným možnostiam je možné nájsť na webovom sídle univerzity.

link: <https://www.umb.sk/studium/student/volny-cas/>

link: <http://upcbb.sk/o-upc/kto-sme/>

f) Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.

Všetky informácie súvisiace s mobilitami, sú uvedené na webovom sídle fakulty.

link: <https://www.fpv.umb.sk/medzinarodne-vztahy/mobility-erasmus/>

Na každej katedre je koordinátor pre mobility študentov, ktorý poskytuje študentom prvotné informácie o možnostiach mobilít a usmerňuje ich ďalšie činnosti súvisiace s vybovovaním si formálnych záležitostí.

link: <https://www.fpv.umb.sk/medzinarodne-vztahy/mobility-erasmus/koordinatori-programu-erasmus.html>

9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu

a) Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium.

Možnosti a podmienky prijatia na štúdium, ako aj sylaby pre prijímacie konanie na jednotlivé študijné programy na nasledujúci akademický rok sú súčasťou dokumentu Možnosti a podmienky prijatia na štúdium v AR xx/xx.

link na aktuálny dokument: <https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-uchadzaca/podmienky-prijatia-na-studia-v-roku-2021-2022/>

b) Postupy prijímania na štúdium.

Postupy a požiadavky pre prijímacie konanie sú zadefinované v Študijnom poriadku FPV UMB.

link: <https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/studijny-poriadok.html>

c) Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.	
V prípade konanie písomných prijímacích skúšok sú výsledky tohto konania zverejňované na webovom sídle fakulty v deň konania prijímacích skúšok.	
Uchádzačom, ktorí splnili stanovené podmienky na prijatie na štúdium, je zaslané rozhodnutie o prijatí na štúdium s ďalšími relevantnými dokumentami. Výsledky prijímacieho konania sú súčasťou akademického informačného systému.	
10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania	
a) Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.	
1. Na univerzite sa každoročne uskutočňuje na fakultách sociologické opytovanie zamerané na hodnotenie študijných programov, ktoré sa realizuje po ukončení štátnych skúšok končiacimi absolventmi 1. a 2. stupňa štúdia. Sleduje sa zistenie súhrnného pohľadu na priebeh celého štúdia, obsah študijného programu a podmienky vytvorené na jeho zabezpečenie. Anketa bola realizovaná anonymne vyplnením anketového lístka študentami po úspešnom absolvovaní štátnej skúšky. Následne sú anketové lístky spracované v softvéri TAP.	
Anketa sa vyhodnocuje na úrovni univerzity a výsledky sú súčasťou Správy o pedagogickej činnosti UMB. Na úrovni fakulty je anketa analyzovaná podrobne, kde sa sleduje trend v hodnotení položených otázok v priebehu niekoľkých rokov spätne za každý realizovaný študijný program. Následne sa prijímajú opatrenia na úrovni fakulty a katedry, ktoré prispejú k zlepšeniu daného ukazovateľa. Výsledku ankety sú prezentované na kolégium dekana a sú súčasťou Správy o pedagogickej činnosti FV UMB.	
2. Ďalšou anketou, ktorá sa realizuje na univerzite je anketa zameraná na hodnotenie pedagógov. Cieľom ankety je získať od študentov spätnú väzbu na kvalitu výučby vybraným pedagógom, spôsob jej zabezpečenia zo strany pedagóga, jeho prístup k výučbe a k hodnoteniu študentov. V rámci ankety majú študenti tiež možnosť otvorenej odpovede, kde môže vyjadriť svoj názor na pedagóga, jeho prácu, prípadne uviesť svoju nespokojnosť. Anketa je anonymná a robí sa prostredníctvom akademického informačného systému AIS. Každý pedagóg má prístup k výsledkom ankety týkajúcej sa jeho osoby, vedúci katedry má k dispozícii výsledky ankety všetkých pracovníkov katedry. Prípadne nedostatky a výhrady sa riešia na úrovni katedry v súčinnosti s prodekanom pre pedagogickú činnosť.	
b) Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu.	
Výsledky ankety hodnotenia pedagógov študentami sa archivujú v akademickom informačnom systéme.	
c) Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu.	
Výsledky ankety hodnotenia kvality študijných programov absolventami sú súčasťou Správy o pedagogickej činnosti na úrovni univerzity ako aj na úrovni fakulty.	
11. Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu (napr.	
<i>Typ dokumentu</i>	<i>Odkaz na dokument</i>
Študijný poriadok FPV UMB	https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/studijny-poriadok.html
Sprievodca štúdiom	https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/sprievodca-studiom.html
Sprievodca štúdiom pre študentov so špecifickými potrebami	https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/sprievodca-studiom-pre-
SMERNICA č. 12/2011 o záverečných, rigorózných a habilitačných prácach na UMB v Banskej Bystrici	https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/zaverecne-prace-a-statne-skusky.html
Disciplinárny poriadok Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici pre študentov	https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/disciplinarny-poriadok.html
Smernica č. 5_2020 o školnom a poplatkoch spojených so štúdiom a udeľovaním vedecko-pedagogických titulov na AR 2021_2022	https://www.fpv.umb.sk/studium/skolne-a-poplatky-spojene-so-studiom/skolne-a-poplatky-v-ar-2021-2022.html
Štipendijný poriadok FPV UMB	https://www.fpv.umb.sk/studium/stipendia/stipendijny-poriadok.html